



**HP D2842A
HP D2842W**

HP 90

**19-inch Color Monitors
18-inch Viewable Image
User's Guide**

**19-Zoll-Farbbildschirme
18 Zoll Bildanzeige
Benutzerhandbuch**

**Moniteurs couleur 19 pouces
Affichage 18 pouces
Guide de l'utilisateur**

**Pantallas de color de 19 pulgadas
18 pulgadas de imagen visualizada
Manual del Usuario *Léase esto primero***

**Video a colori da 19 pollici
18 effettivi per l'immagine
Manuale utente**

**Monitor Colorido de 19 polegadas
Imagem Visível de 18 polegadas
Guia do Usuário**

Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Hewlett-Packard assumes no responsibility for the use or reliability of its software on equipment that is not furnished by Hewlett-Packard.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

Hinweis

Inhaltliche Änderungen vorbehalten.

Hewlett-Packard übernimmt keine Garantie welcher Art auch immer für diese Ausrüstung, einschließlich der (doch nicht begrenzt auf die) Qualitätsgarantie und die Garantie bezüglich Eignung für einen bestimmten Zweck.

Hewlett-Packard haftet nicht für in dieser Dokumentation enthaltene Fehler oder für unbeabsichtigte oder indirekte Schäden in Verbindung mit der Lieferung, der Leistung oder der Benutzung der Ausrüstung.

Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für den Betrieb oder die Zuverlässigkeit seiner Software, wenn diese auf Hardware benutzt wird, die nicht von Hewlett-Packard geliefert wurde.

Dieses Dokument enthält proprietäre Informationen, die durch das Copyright geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hewlett-Packard Company weder ganz noch teilweise fotokopiert, reproduziert oder übersetzt werden.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Hewlett-Packard ne donne aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant, sans que ce soit limitatif, les garanties implicites de qualité commerciale de ce matériel, ou la bonne adaptation de celui-ci à un usage particulier.

Hewlett-Packard n'est pas responsable des erreurs pouvant apparaître dans ce manuel et n'est pas non plus responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'équipement, des performances et de l'utilisation de ce matériel.

Hewlett-Packard ne saurait être tenu pour responsable de l'utilisation et de la fiabilité de son logiciel sur des matériels non fournis par Hewlett-Packard.

Les informations contenues dans ce document sont originales et protégées par copyright. Tous droits réservés. L'acheteur s'interdit en conséquence de les photocopier, de les reproduire ou de les traduire dans toute autre langue, sauf accord préalable et écrit de Hewlett-Packard.

Aviso

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Hewlett-Packard no ofrece ningún tipo de garantía con respecto a este material, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por los posibles errores contenidos o por los daños casuales o emergentes relacionados con el suministro, funcionamiento o uso de este material.

Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por el uso o fiabilidad de su software en equipos que no hayan sido fabricados por Hewlett-Packard.

Este documento contiene información patentada, protegida por las leyes del copyright. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin la autorización previa y por escrito de Hewlett-Packard Company.

Avviso

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamento senza preavviso.

Hewlett-Packard non rilascia garanzie di alcun tipo riguardo a questo materiale, comprese le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità per uno scopo particolare.

Hewlett-Packard non sarà ritenuta responsabile per errori contenuti in questo documento, né per danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Hewlett-Packard non si assume alcuna responsabilità riguardo all'uso o all'affidabilità del proprio software su apparecchiature di altri produttori.

Questo documento contiene informazioni di proprietà protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza un precedente consenso scritto di Hewlett-Packard Company.

Nota

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação prévia.

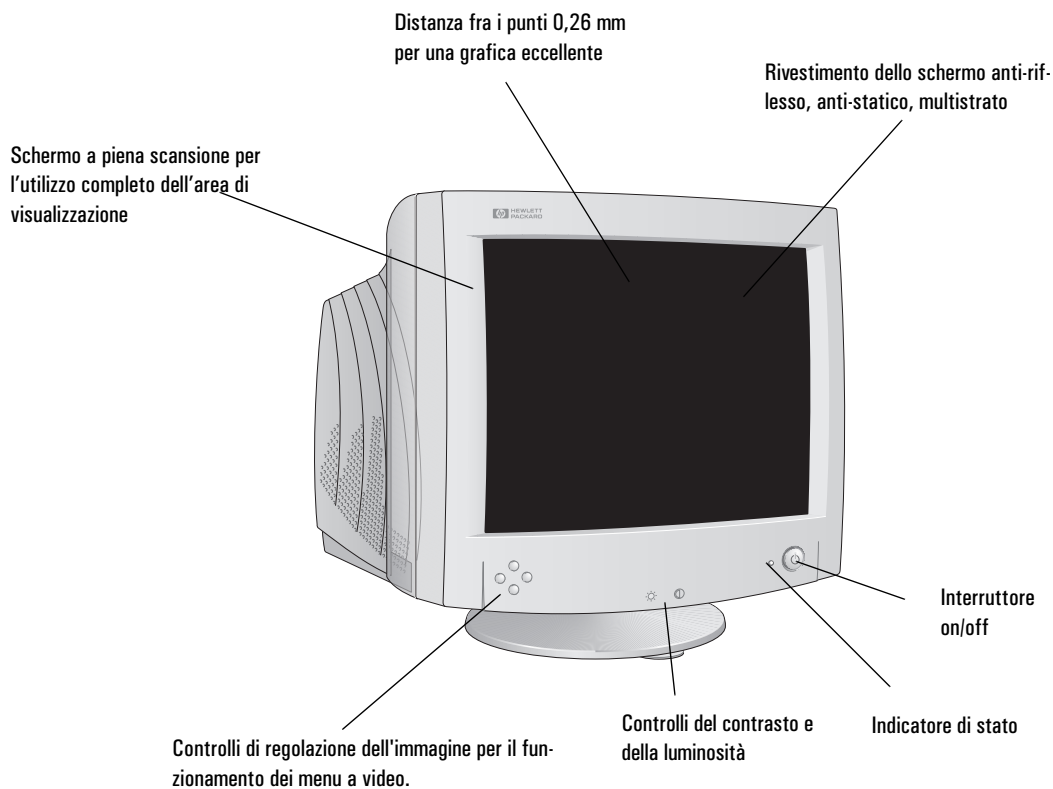
A Hewlett-Packard não oferece nenhum tipo de garantia com relação a este material, incluindo, mas não limitada às, garantias implícitas de comercialização e conveniência para um propósito específico.

A Hewlett-Packard não será responsável por erros aqui contidos ou por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

A Hewlett-Packard não se responsabiliza pelo uso ou confiabilidade de seu software em equipamentos que não sejam fornecidos pela Hewlett-Packard.

Este documento contém informações proprietárias protegidas por direitos autorais. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem o consentimento prévio por escrito da Hewlett-Packard Company

Hewlett-Packard France 38053 Grenoble Cedex 9 France© 1998 Hewlett-Packard Company



HP D2842A, HP D2842W

HP 90

Video a colori da 19 pollici

Dimensioni immagine 18 pollici

Manuale dell'utente

Importanti istruzioni di sicurezza

Prima di collegare il video, leggere queste importanti istruzioni di sicurezza.

AVVERTENZA

Connettere il video solo ad una presa con la messa a terra. Usare il cavo di alimentazione fornito assieme al video o uno con una spina con messa a terra adeguata. Per motivi di sicurezza accertarsi che il cavo corrisponda agli standard del proprio paese.

Per togliere alimentazione al video è necessario staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Per questa ragione è importante che la presa sia facilmente accessibile.

Il monitor è piuttosto pesante (vedere le specifiche tecniche). Si raccomanda perciò di farsi aiutare nelle operazioni di sollevamento o di spostamento.

ATTENZIONE

Per evitare scosse elettriche, non togliere il coperchio o il pannello posteriore. Non sono presenti all'interno parti affidate alla manutenzione dell'utente.



Il lampo con la freccia dentro un triangolo equilatero ha lo scopo di avvertire della presenza all'interno dell'apparecchiatura di una tensione pericolosa non isolata, che può essere di forza sufficiente a rappresentare una fonte di rischio.



Il punto esclamativo dentro il triangolo equilatero segnala all'utente la presenza di importanti istruzioni per il funzionamento e l'assistenza del prodotto nella documentazione che lo accompagna.

Caratteristiche del video

Il video HP è un video a colori da 19 pollici (dimensione immagine 18 pollici), multisincrono e ad alta risoluzione. Ciò significa che esso supporta una vasta gamma di modalità di visualizzazione. Esso viene ottimizzato per un uso con tutti i computer Hewlett-Packard.

Il video a colori HP presenta le seguenti caratteristiche:

- Tubo piatto a sezione quadrata da 19 pollici, dimensione dell'immagine da 18 pollici e una distanza tra i punti di 0,26 mm per una grafica eccellente. Il rivestimento anti-riflesso, anti-statico serve a ridurre al minimo il riflesso.
- Supporto delle modalità video fino a Ultra VGA 1280 x 1024 a 85 Hz e fino a Ultra VGA 1600 x 1200 a 75 Hz.
- Regolazione dell'immagine con i menu di visualizzazione a video. Comprende i comandi di regolazione del colore e manipolazione dell'immagine per ottimizzarne la qualità e la posizione.
- Sistema di gestione dell'alimentazione del video (standard VESA¹), controllato da computer HP adeguatamente configurati per la riduzione automatica dei consumi. Conformità con il programma Energy Star dell'associazione statunitense EPA² per i video ad alto rendimento energetico³.
- Capacità di plug-and-play video (standard VESA DDC2B) che abilita il video a identificarsi sui computer HP Vectra adeguatamente accessoriati.
- Compatibilità con gli standard ergonomici ISO 9241-3/8 e ZH-1/618.
- Questo video HP è certificato TCO 99.
- Questo video HP è conforme alle norme MPRII sui limiti massimi accettati per le emissioni elettriche e elettrostatiche del comitato nazionale svedese per le misure e le verifiche.
- Questo video HP è conforme agli standard svedesi SS4361490, livello B, (MPRIII) per le emissioni di campi magnetici ed elettrici.
- Questo video HP è conforme ai requisiti ambientali Blue Angel e E2000 .

1. VESA è l'associazione per gli standard elettronici dei video

2. EPA è l'agenzia USA per la protezione ambientale

3. ENERGY STAR è un marchio della statunitense EPA, registrato negli Stati Uniti.

Installazione del video

Ubicazione del video

Porre il video su una superficie piana e solida.

Verificare che la sede di lavoro non sia né troppo calda, né troppo umida o polverosa e che non vi siano fonti di campi elettromagnetici, tra cui trasformatori, motori ed altri video.

Evitare di esporre il video alla luce diretta del sole.

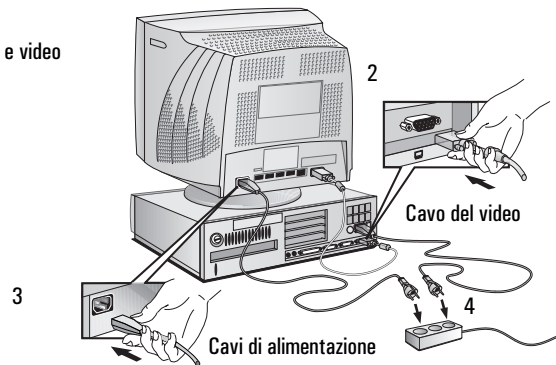
Collegamento dei cavi

NOTA

Prima di collegare qualsiasi cavo o di installare il video HP, leggere attentamente le norme di sicurezza all'inizio del manuale. Attenersi inoltre a quanto riportato nel manuale del PC e della scheda video per essere certi che il video sia installato correttamente.

- 1 Verificare che computer e video siano spenti.
- 2 Collegare il cavo del video (con una spina da 15 pin) all'uscita video del computer e all'uscita video sul retro del video stesso. Stringere le viti del connettore.
- 3 Collegare il cavo di alimentazione al video.
- 4 Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente con messa a terra.

1 Computer e video spenti




NOTA

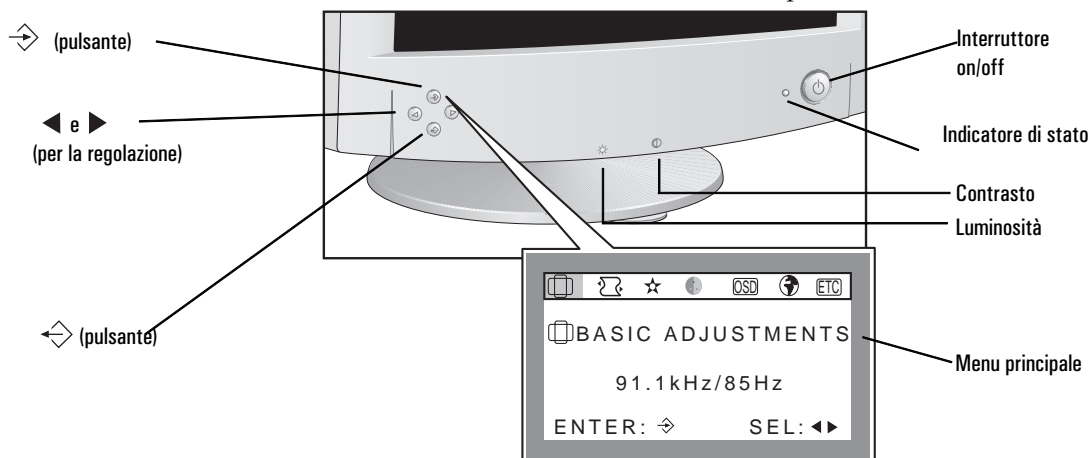
La posizione dell'uscita video sul computer può differire da quella raffigurata (se necessario consultare il manuale del computer).

Uso del video





L'interruttore on/off  è posto sul lato anteriore del video.

Il contrasto  e la luminosità  possono essere regolati direttamente.

Per ottenere l'effetto desiderato usare i controlli posti sotto lo schermo.








Dimensione, posizione, forma e qualità dell'immagine a video possono essere regolate dai menu a video agendo sui controlli disposti sul lato frontale.

- 1 Premere il pulsante  per attivare il menu principale a video.
- 2 Con i controlli  e  selezionare il sottomenu desiderato.
- 3 Premere  per confermare la selezione.

Modifica della lingua dei menu a video






Il video parla sette lingue: English, Deutsch, Français, Espanol, Italiano, Svenska e Suomi.

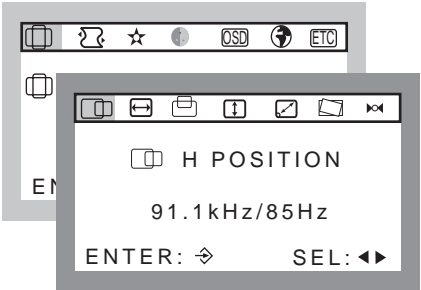
Per scegliere la lingua desiderata:

- 1 Selezionare  e premere  per entrare nel sottomenu LINGUA.
- 2 Usando i controlli  e  selezionare la lingua desiderata.
- 3 Premere  per uscire.







Regolazione delle dimensioni e della posizione dell'immagine

Per regolare le dimensioni e la posizione dell'immagine visualizzata:




- 1 Selezionare  e premere  per entrare nel sottomenu **IMPOSTAZIONI BASE**.
- 2 Selezionare la funzione da modificare usando i controlli  e  e premere  per confermare la scelta.




La tabella che segue riporta le opzioni disponibili:

Voce del menu di regolazione	Da utilizzare per modificare
 POSIZIONE O	La posizione orizzontale dell'immagine a video.
 DIMENSIONE O	La dimensione orizzontale dell'immagine a video.
 POSIZIONE V	La posizione verticale dell'immagine a video.
 DIMENSIONE V	La dimensione verticale dell'immagine a video.
 ZOOM	Tutte le dimensioni dell'immagine a video.
 INCLINAZIONE	L'immagine a video se appare ruotata. ¹

1. In base all'orientamento del video, l'immagine può apparire o meno ruotata. Il fenomeno è dovuto all'influenza del campo magnetico della Terra ed è tipico di tutti i video.






- 3 Eseguire le regolazioni usando i controlli  e .
- 4 Premere  per uscire.

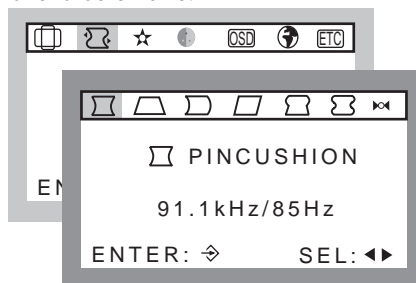
NOTA

Per ripristinare le impostazioni originali per la posizione e le dimensioni, selezionare  in questo sottomenu.







Regolazione della forma dell'immagine a video


Per regolare la forma dell'immagine a video:

- 1 Selezionare  e premere  per entrare nel sottomenu **GEOMETRIA**.
- 2 Selezionare la caratteristica da modificare con i controlli  e  e premere  per confermare la selezione.




La tabella che segue elenca le opzioni disponibili:

Voce del menu di regolazione	Da usare per regolare l'immagine a video
 CUSCINO	Se i bordi verticali appaiono curvati in dentro o in fuori.
 TRAPEZIO	Se i bordi verticali non appaiono paralleli.
 CUSCINO BILANCIA	Se i bordi verticali appaiono curvati a sinistra o a destra.
 PARALLELOGRAMMA	Se i bordi verticali appaiono inclinati a sinistra o a destra.
 REG CUSCINO S	Se i bordi verticali sembrano avere una distorsione irregolare.
 REG CUSCINO W	Se i bordi verticali sembrano avere una distorsione irregolare.

- 3 Eseguire le regolazioni desiderate usando i controlli  e .
- 4 Premere  per uscire.

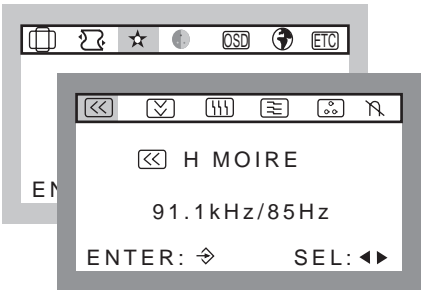
NOTA

Per tornare alle impostazioni di forma originali dell'immagine visualizzata, selezionare  in questo menu.

Miglioramento della qualità dell'immagine

Per migliorare la qualità dell'immagine visualizzata:

- 1 Selezionare ☆ e premere ⇨ per entrare nel sottomenu **IMMAGINE**.
- 2 Selezionare la caratteristica da modificare usando i controlli ◀ e ▶ e premere ⇨ per confermare la scelta.



La tabella che segue elenca le opzioni disponibili:






Voce del menu di regolazione	Da usare per
◀◀ MOIRE O	Ridurre gli effetti del moiré orizzontale (ondulazioni orizzontali)
☑ MOIRE V	Ridurre gli effetti del moiré verticale (ondulazioni verticali)
CONVERGENZA O	Regolare l'allineamento dei campi orizzontali rosso e blu.
≡ CONVERGENZA V	Regolare l'allineamento dei campi verticali rosso e blu.
⦿ PUREZZA	Regolare la purezza complessiva dell'immagine se il colore appare distribuito non uniformemente.
⌘ SMAGNETIZZARE	Tenere il video libero da forme di magnetismo che possono influire sulla purezza del colore. ¹ Si consiglia di smagnetizzare il video almeno una volta alla settimana.

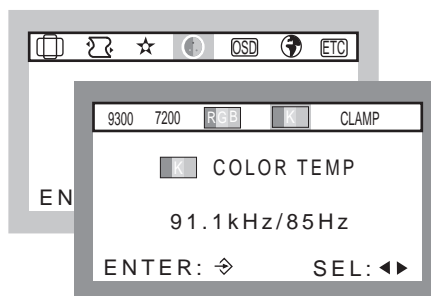
1. La smagnetizzazione è accompagnata da una breve instabilità dell'immagine e da un leggero crepitio.

- 3 Con i controlli ◀ e ▶ migliorare la qualità dell'immagine.
- 4 Premere ⇨ per uscire.













Regolazione del colore dell'immagine a video


Il video visualizza una combinazione di rosso, blu e verde con cui compone l'intera immagine. Per modificare le proporzioni dei tre colori usati dal video è necessario modificare la loro temperatura. Per regolare i colori dell'immagine visualizzata:

- 1 Selezionare  e premere  per entrare nel sottomenu **COLORE**.
- 2 Selezionare la funzione desiderata usando i controlli  e  e premere  per confermare la scelta.








La tabella che segue illustra le opzioni disponibili per la regolazione dei colori:

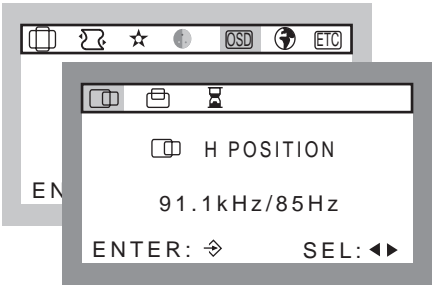
Voce del menu di regolazione	Da usare per	Azione
9300K/7200K	Selezionare la temperatura preimpostata del colore	Selezionare 9300K o 7200K.
 UTENTE	Regolare i livelli di rosso, verde e blu.	Premere  per confermare la scelta, premere  per scegliere il rosso, il verde e il blu e, con i controlli  e  regolare il livello di colore.
 TEMP COLORE	Selezionare la temperatura di un colore.	Premere  per confermare la scelta e, con i controlli  e  , selezionare una temperatura.
CLAMP	Attivare il SOG (Sync On Green) quando c'è un input del segnale video SOG.	Premere  per confermare la scelta e, con i controlli  e  , attivare/disattivare il SOG.




- 3 Premere  per uscire.

Modifica della regolazione OSD

Per regolare la posizione o i tempi del menu di visualizzazione a video:





- 1 Selezionare  e premere  per entrare nel sottomenu **REGOLAZIONE OSD**.
- 2 Selezionare la funzione desiderata usando i controlli  e  e premere  per confermare la scelta.

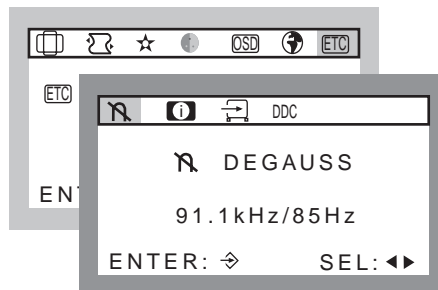


Voce del menu di regolazione	Da usare per
 POSIZIONE O	Regolare la posizione orizzontale del menu a video.
 POSIZIONE V	Regolare la posizione verticale del menu a video.
 TEMPO OSD	Impostare la durata della presenza sullo schermo del menu a video.










- 3 Usando i controlli  e  eseguire le necessarie modifiche al menu a video.
- 4 Premere  per uscire.

Regolazione delle opzioni avanzate


- 1 Selezionare **ETC** e premere  per entrare nel sottomenu **VARIO**.
- 2 Selezionare la funzione desiderata usando i controlli  e  e premere  per confermare la scelta.



La tabella che segue riporta le opzioni disponibili.

Voce del menu di regolazione	Da usare per	Azione
 SMAGNETIZZARE	(vedere "Miglioramento della qualità dell'immagine" a pagina 8)	
 INFORMAZIONI	Avere informazioni sulle risoluzioni e le frequenze di aggiornamento supportate dal proprio video.	Premere  per avere informazioni sulle impostazioni dell'utente. ¹ Premere  per avere informazioni sulle impostazioni preselezionate ² .
 LIVELLO VIDEO	Impostare la risoluzione video a 0.7V o 1.0V (0,7V per tutti i computer HP).	Selezionare Livello video usando i controlli  e  .
DDC	Attivare o disattivare la funzionalità plug and play (vedere Impostazione della quantità di informazioni visualizzate, a pagina 12).	Selezionare ON o OFF usando i controlli  e  .

- 1 Contiene la registrazione di tutte le regolazioni fatte dall'utente nel menu principale.
- 2 Configurazioni standard precaricate all'uscita dalla fabbrica.

- 3 Premere  per uscire.

Impostazione della quantità di informazioni visualizzate

Per impostare la quantità di informazioni visualizzate, modificare la *risoluzione dello schermo* del computer. Quanto più alta è la risoluzione dello schermo, tante più informazioni possono essere visualizzate. Si consiglia di utilizzare la risoluzione di 1280×1024 a 85 Hz. In tal modo si ottengono caratteri leggibili, una buona quantità di informazioni e un'immagine senza sfarfallii.

I valori impostati per un'immagine a video vengono salvati automaticamente per la risoluzione in uso. Ad esempio, se si effettuano regolazioni mentre si lavora in SVGA, tali impostazioni verranno salvate per l'SVGA. Se si lavora poi in VGA e si modificano le impostazioni relative all'immagine, esse verranno salvate per il VGA. Se si torna in seguito a lavorare in SVGA, verranno utilizzate automaticamente le impostazioni precedenti.

Per determinare la risoluzione e la frequenza di aggiornamento cui funziona al momento il video, vedere "Modalità video supportate" a pagina 14. Per modificare la risoluzione del video, consultare, se necessario, il manuale fornito assieme al PC o la documentazione del sistema operativo. Per impostare la frequenza di aggiornamento (nota anche come *frequenza verticale*), consultare il manuale fornito assieme al computer o al sistema operativo.

La capacità di plug-and-play (standard VESA DDC2B+) permette al video di identificarsi su computer HP adeguatamente accessoriati. Questo permette di ottenere automaticamente la frequenza di aggiornamento ottimale per la risoluzione impostata. Inoltre, usando il software appropriato (se disponibile), è possibile regolare le impostazioni del video direttamente da computer.

Riduzione dell'affaticamento visivo

Per evitare lo sfarfallio e ridurre al minimo l'affaticamento visivo, utilizzare la frequenza di aggiornamento più alta supportata con la risoluzione scelta. Si consiglia di utilizzare una frequenza di aggiornamento di 85 Hz. La frequenza di aggiornamento dell'immagine è il numero di volte in cui l'immagine viene ridisegnata ogni secondo.

Riduzione dei consumi di energia

Se il computer supporta il sistema di gestione del consumo energetico del video VESA (disponibile su molti computer HP), è possibile ridurre al minimo il consumo di energia elettrica del video. Sono disponibili due modalità di risparmio energetico:

- Modalità di attesa¹ (con consumo inferiore a 8W). In questa modalità, l'indicatore luminoso sul pannello frontale del video è di colore ambra.
- La modalità di sospensione² (con consumo inferiore a 3 W). In questa modalità, l'indicatore luminoso sul pannello frontale del video è di colore ambra

Per impostare la modalità di risparmio energetico, consultare il manuale del computer. Se il monitor non visualizza alcuna immagine, controllare l'indicatore luminoso sul pannello frontale. Il video potrebbe essere in modalità di risparmio energetico.

1. La modalità di attesa viene attivata quando il sincronismo orizzontale è interrotto dal controller video.
2. La modalità di sospensione viene attivata quando il controller video interrompe il sincronismo orizzontale e verticale.

Modalità video supportate

Il video supporta le modalità riportate nella seguente tabella. Supporta inoltre modalità video intermedie, con le quali l'immagine può essere ottimizzata usando i controlli di regolazione. Tutte le modalità sono non interlacciate.

Risoluzione dello schermo	Frequenza di aggiornamento dell'immagine	Risoluzione del video
640×400	70 Hz	VGA/DOS
640×480	75 Hz, 85 Hz	Ergonomic VGA
800×600	75 Hz, 85 Hz	Ergonomic Super VGA
1024×768	75 Hz, 85 Hz	Ergonomic Ultra VGA 1024
1280×1024	75 Hz, 85 Hz	Ultra VGA 1280
1600×1200	75 Hz	Ultra VGA 1600

ATTENZIONE

Se si seleziona una combinazione risoluzione dello schermo/frequenza di aggiornamento dell'immagine superiore a 1600×1200 a 75 Hz, il video può rimanere danneggiato.

La scelta di una modalità video non supportata dal proprio video può causare il completo svuotamento dello schermo.

Specifiche tecniche

TUBO CRT	Dimensioni	Schermo piatto 19"/dimensione immagine 18"
	Fosfori	Rossi, verdi, blu a bassa persistenza
	Distanza fra punti	0,26 mm
	Superficie dello schermo	Rivestimento anti-riflesso, multistrato
SEGNALE DI INGRESSO	Video	0,7 Vp p analogico RGB
	Sincronizzazione	O/V separata (Livello TTL), mista O/V (livello TTL), sync-on green
INTERFACCIA	Connettore di ingresso	15-pin mini D-SUB
FREQUENZA DI SCANSIONE	Orizzontale	30 - 96 kHz
	Verticale	50 - 120 Hz
RISOLUZIONE MAX.(O × V)	1600 × 1200 (75 Hz)	
RISCALDAMENTO	30 minuti per raggiungere il livello ottimale delle prestazioni	
LARGH. BANDA VIDEO	203 MHz	
DIMENSIONI DELL'IMMAGINE	Dimensione standard ¹ : 350(O) x 262(V) mm	
	Dimensione massima: 365(O) x 274(V) mm	
ALIMENTAZIONE	AC 90-264 V, 47-63 Hz, 140W (max), < 8 W in modalità attesa, < 3 W in modalità sospensione, inferiore a 3W in modalità di spegnimento.	
CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura	10 °C - 40 °C (funzionamento) - 20 °C - +60 °C (stoccaggio)
	Umidità	10% - 80% umidità relativa (senza condensa)
DIMENSIONI ESTERNE	468(A) × 458(L.) × 479(P) mm (con supporto)	
PESO NETTO	24,3 kg	
BASE INCLINABILE/ORIENTABILE	Angolo di inclinazione	da - 5° a + 13.5°
	Angolo di orientamento	±45°

1. Per evitare distorsioni delle immagini, usare le dimensioni standard.

Pulizia e manutenzione

Non appoggiare nessun oggetto sul video, altrimenti si rischia di bloccare le uscite di ventilazione e provocare danni dovuti al surriscaldamento.

Non introdurre o lasciare cadere liquidi all'interno del video.

Per prolungare al massimo la durata del video e evitare di danneggiare il tubo dell'immagine (ad esempio *fosfori bruciati* perché la stessa immagine è rimasta troppo a lungo sullo schermo), si consiglia di:

- Usare il sistema di gestione del consumo energetico del video (sui PC HP) o un programma screen saver.
- Evitare di impostare il contrasto e la luminosità ai livelli massimi per periodi troppo prolungati.
- Se non si dispone di un sistema di gestione del consumo energetico né di un programma screen saver, spegnere il video o ridurre la luminosità e il contrasto ai livelli minimi quando non si utilizza il video.

Lo schermo dispone di un rivestimento anti-riflesso e antistatico. Per evitare di danneggiarlo, usare per la pulizia un normale detergente di uso domestico per vetri. Eseguire la pulizia come segue:

- 1 Spegnere il video e staccare la spina (impugnare la spina, non il cavo).
- 2 Inumidire un panno di cotone con la soluzione detergente e pulire delicatamente lo schermo. Non spruzzare direttamente il detergente sullo schermo per evitare la penetrazione del liquido.
- 3 Asciugare con un panno di cotone pulito e morbido.

Non usare soluzioni detergenti contenenti fluoruro, acidi o alcali.

Informazioni sulla protezione dell'ambiente

HP è seriamente impegnata nella protezione ambientale. Questo video HP è stato progettato nel rispetto delle norme ambientali.

HP recupera i vecchi video per riciclarli quando hanno raggiunto la durata di vita massima.

In effetti, HP ha lanciato un programma di riciclaggio dei prodotti in vari paesi. Il materiale raccolto viene inviato alle sedi di riciclaggio HP in Europa e negli Stati Uniti e il massimo numero di componenti viene riutilizzato. Il resto viene riciclato. Particolare attenzione viene prestata alle batterie e ad altre sostanze potenzialmente tossiche che vengono ridotte a componenti innocui mediante un particolare processo chimico (per maggiori informazioni su questo programma, rivolgersi al proprio rivenditore o all'ufficio vendite HP più vicino).

Il tubo a raggi catodici usato in questo video non contiene cadmio.

Garanzia hardware

Segue la garanzia hardware relativa a questo video HP. I termini e le condizioni della garanzia possono variare a seconda del paese. Rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato HP o all'ufficio vendite e assistenza al cliente Hewlett-Packard per maggiori informazioni in merito.

Garanzia hardware limitata per i video

Modello	Periodo di garanzia	Servizio fornito
Model D2842A Model D2842W	3 anni—a meno che l'acquirente e utente finale non abbia concordato per un periodo più breve al momento dell'acquisto.	Assistenza presso il sito del cliente per il primo anno e su invio dell'apparecchiatura a un centro di assistenza HP o presso un rivenditore autorizzato alle riparazioni nei due anni successivi.

Hewlett-Packard (HP) garantisce che questo prodotto hardware è privo di difetti di materiale e di fabbricazione per il periodo coperto dalla garanzia di cui sopra, dalla data di acquisto da parte dell'utente finale e acquirente. Il video difettoso sarà riparato o sostituito, a discrezione di HP, con uno nuovo o come nuovo dello stesso modello o con un modello equivalente, dietro spedizione del prodotto durante il periodo di garanzia ad un rivenditore autorizzato HP o a un centro di assistenza. Se HP non fosse in grado di riparare o sostituire il prodotto entro un periodo di tempo ragionevolmente breve, all'acquirente verrà rimborsato il prezzo di acquisto effettivamente pagato.

Se il video è stato acquistato per essere utilizzato con un personal computer HP (Vectra, Brio o Kayak), per informazioni sulle responsabilità del cliente e sugli altri termini e condizioni della garanzia, leggere il documento di garanzia del proprio personal computer HP (Vectra, Brio o Kayak).

Se il video è stato acquistato per essere utilizzato con una Workstation HP, attenersi ai termini e alle condizioni della dichiarazione di garanzia HP che accompagna la workstation HP, anche per quanto attiene ai limiti di garanzia, alle responsabilità del cliente e alle modalità previste per la richiesta dell'assistenza in garanzia.

Limiti di garanzia

La suddetta garanzia non è valida per difetti risultanti da: uso improprio (compresa la “bruciatura” dello schermo), modifiche non autorizzate, funzionamento o conservazione al di fuori delle specifiche ambientali del prodotto, danni durante il trasporto, manutenzione inadeguata, o difetti risultanti da uso di software, accessori, supporti vari, prodotti di consumo di altra marca o di elementi non designati all'uso con questo prodotto.

HP NON RICONOSCE ALCUNA ALTRA GARANZIA ESPLICITA, SCRITTA O VERBALE RELATIVAMENTE A QUESTO PRODOTTO. LA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ PER UN FINE PARTICOLARE È LIMITATA ALLA DURATA DELLA GARANZIA ESPLICITA DI CUI SOPRA.

La legislazione di alcuni paesi non prevede limiti di garanzia, pertanto i limiti e le esclusioni di cui sopra potrebbero non essere validi. La presente garanzia offre all'utente finale particolari diritti che potrebbero variare a seconda del luogo di acquisto del prodotto.

Responsabilità limitata e rimedi esclusivi

I RIMEDI DI CUI SOPRA SONO I SOLI RIMEDI RICONOSCIUTI ALL'UTENTE. IN NESSUN CASO HP SARÀ RESPONSABILE DI ALTRI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, ACCIDENTALI, O CONSEGUENTI IN BASE A GARANZIA, CONTRATTO, DOLO O ALTRA CAUSA GIURIDICAMENTE RICONOSCIBILE.

La responsabilità limitata non è valida nel caso in cui un prodotto HP venduto venga dichiarato difettoso e causa diretta di danni fisici, anche letali, o di danni materiali da un tribunale competente. In ogni caso, la responsabilità di HP per i danni materiali diretti non supererà la somma di 50,000 US\$ o l'equivalente del prezzo di acquisto del prodotto che ha causato tali danni.

La legislazione di alcuni paesi non prevede limiti di garanzia, pertanto i limiti e le esclusioni di cui sopra potrebbero non essere validi.

Informazioni sulle normative

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ai sensi delle norme ISO/IEC 22 e EN 45014

Il costruttore: HEWLETT-PACKARD
All'indirizzo: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09
FRANCE

dichiara che il prodotto:

Nome di prodotto: Video a colori da 19 pollici HP 90
Numero di modello: D2842* (vedi nota)

è conforme alle seguenti specifiche:

SICUREZZA

Internazionali: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4
Europee: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4

EMC

CISPR 22:1993 + A1 / EN 55022:1994 - Classe B 1)
EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD
IEC 801-3:1984 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 1 kV linee di alimentazione

IEC 555-2:1982 + A1:1985 / EN 60555-2:1987
IEC 1000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995

Altre informazioni: Il prodotto summenzionato è conforme ai requisiti delle seguenti direttive, ai sensi delle quali porta la prevista marcatura CE: Direttiva EMC 89/336/EEC e Direttiva 73/23/EEC sulle basse tensioni, entrambe emendate dalla Direttiva 93/68/EEC.

NOTA: * Può essere un carattere alfanumerico, spazio incluso.



Grenoble, Dicembre 1998.

Jean Marc JULIA
Quality Manager

Avvertenza sulle radiazioni da raggi X

Durante il funzionamento, questo prodotto emette raggi x. E' però schermato in modo adeguato ed è conforme alle norme di sicurezza di vari paesi, quali l'Atto per il controllo della radiazione emanato in Germania ed il Radiation Control for Health and Safety Act (Atto per il controllo delle radiazioni per la salute e la sicurezza) in vigore negli Stati Uniti.

Le radiazioni emesse da questo prodotto non inferiori a 0.1 mR/hr (1uSv/hr) ad una distanza di 10 cm dalla superficie del tubo a raggi catodici. Le radiazioni da raggi x dipendono principalmente dalle caratteristiche del tubo catodico e dal circuito a bassa tensione e ad alta tensione ad esso associato. I controlli interni sono stati regolati in modo da garantire un funzionamento sicuro. Qualunque tipo di regolazione interna deve essere effettuata da personale qualificato, come specificato nel manuale di assistenza in dotazione a questo prodotto.

Sostituire il tubo a raggi catodici solo con un CRT identico.

Avvertenza generale

Il video a colori da 19 pollici HP D2842A/W è stato testato in base all'MPR 1990:8 per le caratteristiche delle sue emissioni ed è conforme alle condizioni richieste dall'MPR 1990:10 (2.01 - 2.04).



Paper not bleached with chlorine

Part Number : 5967-9510

Printed 12/98 in Korea



5967-9510

* HP. Et tout devient possible.